Gestão de resíduos da Construção Civil

3 DE DEZEMBRO DE 2021 | IN SUSTENTABILIDADE, GESTÃO, CONSTRUÇÃO CIVIL

Gestão de resíduos da Construção Civil

Diante das constantes mudanças na legislação, empresas de diversos setores estão diariamente sujeitas a multas. A fim de mitigar os riscos de não conformidade, faz-se necessário que o responsável ambiental de cada negócio se mantenha atualizado acerca das questões ambientais.

Em função da complexidade que o setor de construção abrange, a **GreenPlat** traz a seguir as principais particularidades da gestão de resíduos do setor e quais as possíveis soluções para garantir a **segurança** em todo o processo, seja na construção de edifícios, obras de infraestrutura ou serviços especializados para construção (CNAE 2.0/IBGE).

Tópicos abordados:

- Resíduos da Construção Civil (RCC)
- Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC)
- Manifesto de Transporte de Resíduos (MTR)
- Desafios na gestão de resíduos do setor
- Como a PlataformaVerde pode ajudar?

Resíduos da Construção Civil (RCC)

Consistem nos resíduos advindos de construções, demolições, reformas e reparos de obras de construção civil, incluídos aqueles resultantes da preparação e escavação de terrenos para obras civis (Resolução CONAMA nº 307/2002), tais como argamassa, blocos cerâmicos, gesso, metais, rochas, tijolos, dentre outros. Os **RCC** são de **responsabilidade do gerador**, que deve buscar a destinação ambientalmente adequada a estes e são classificados como (Resolução CONAMA nº 307/2002):

Classe A – resíduos reutilizáveis ou recicláveis como agregados, tais como: a) de construção, demolição, reformas e reparos de pavimentação e de outras obras de infra-estrutura, inclusive solos provenientes de terraplanagem; b) de construção, demolição, reformas e reparos de edificações: componentes cerâmicos (tijolos, blocos, telhas, placas de revestimento etc.), argamassa e concreto; c) de processo de fabricação e/ou demolição de peças pré-moldadas em concreto (blocos, tubos, meios-fios etc.) produzidas nos canteiros de obras;

Classe B – resíduos recicláveis para outras destinações, tais como: plásticos, papel/papelão, metais, vidros, madeiras e outros;

Classe C – resíduos para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação, tais como os produtos oriundos do gesso;

Classe D – resíduos perigosos oriundos do processo de construção, tais como: tintas, solventes, óleos e outros, ou aqueles contaminados oriundos de demolições, reformas e reparos de clínicas radiológicas, instalações industriais e outros.

Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC)

O **PGRCC** se trata de um documento de planejamento e proposições ambientais e deve ser elaborado pelo engenheiro responsável pela obra em questão antes do início das atividades. Indica a quantidade de resíduo gerada, de acordo com a sua classificação (Resolução CONAMA n° 307/2002), é obrigatório para grandes geradores de resíduos e requer aprovação do órgão ambiental competente (Resolução CONAMA nº 307/2002).

Manifesto de Transporte de Resíduos (MTR)

O **MTR** consiste em uma ferramenta capaz de rastrear os resíduos, bem como a responsabilidade compartilhada de todos os envolvidos na cadeia, ou seja, gerador, transportador, armazenador temporário (quando cabível) e destino final. Assim como em outros setores, passou a ser obrigatório para geradores de resíduos da construção civil a partir de 1º de janeiro deste ano (2021) (Portaria do MMA n° 280/2010).

Em função das particularidades do setor, é necessário que cada gerador conheça as peculiaridades e exigências da legislação, que podem variar conforme o estado e município em que se encontra.

Desafios na gestão de resíduos do setor

Em resumo, o objetivo do **PGRCC** é estabelecer as estratégias necessárias para o manejo e destinação ambientalmente adequados aos resíduos, enquanto o **MTR** é a ferramenta de gestão e documento de declaração do plano. Em outras palavras, é possível determinar o que será feito e verificar se o que foi definido está sendo cumprido.

Com o objetivo de garantir que o processo esteja bem estruturado é importante que haja transparência durante todo o caminho que o resíduo percorre, desde a sua geração, passando pelo transporte e destinação. A ferramenta de gestão neste caso deve trabalhar como aliada aos responsáveis pela área ambiental e assegurar **confiabilidade dos dados** nela imputados, uma vez que estes servirão para tomadas de decisões futuras.

Apesar disso, uma das maiores dificuldades no processo de gestão de resíduos na construção ainda é a **consolidação de dados em um único ambiente**, visto que grande parte das empresas recorre à utilização de planilhas e controles paralelos de documentações que dizem respeito à área ambiental. Ainda que aliados no processo de gerenciamento, tais controles carecem de funcionalidades capazes de prover dados em tempo real, já que a dinâmica do setor exige que muitas vezes mais de uma obra ocorra simultaneamente.

Como a PlataformaVerde™ pode ajudar?

Ao digitalizar os processos de gestão de resíduos via Blockchain, com a **PlataformaVerde™** é possível garantir a **transparência e segurança de dados de diversas obras em tempo real**, assegurando que o **PGRCC** estabelecido possa ser cumprido e que os requisitos legais sejam, assim, atendidos. Os dados fornecidos em tempo real possibilitam que a operação seja analisada em detalhes por meio de gráficos, tabelas e relatórios gerenciais, para que potenciais melhorias sejam pensadas.

O processo de auditoria contínua facilitado pela tecnologia da **PlataformaVerde™** auxilia ainda no cumprimento da legislação, evitando infrações administrativas e riscos de não conformidades ambientais.

Saiba mais sobre como a **PlataformaVerde™** pode ajudar a sua empresa comercial@plataformaverde.com.br

Gabriela Nivoloni



Turismóloga, ativista pelo meio ambiente e aficionada por desenvolvimento regenerativo.

CONSTRUÇÃO CIVIL | GESTÃO DE RESÍDUOS | MTR | MTR ONLINE | PGRCC | PNRS | RCC | SUSTENTABILIDADE

ADD COMMENT

Você precisa fazer o login para publicar um comentário.

GREEN PLAT
Accelerating Sustainable Production

EXPLORE

Home

Blog

LEGAL

Termos e Condições

CONTATOS

makers@plataformaverde.com.br

(11) 2337-4049

RESÍDUOS RECICLADOS:
1.505.785.888 kg

© 2021 | **Green Platforms** | Todos os direitos reservados.